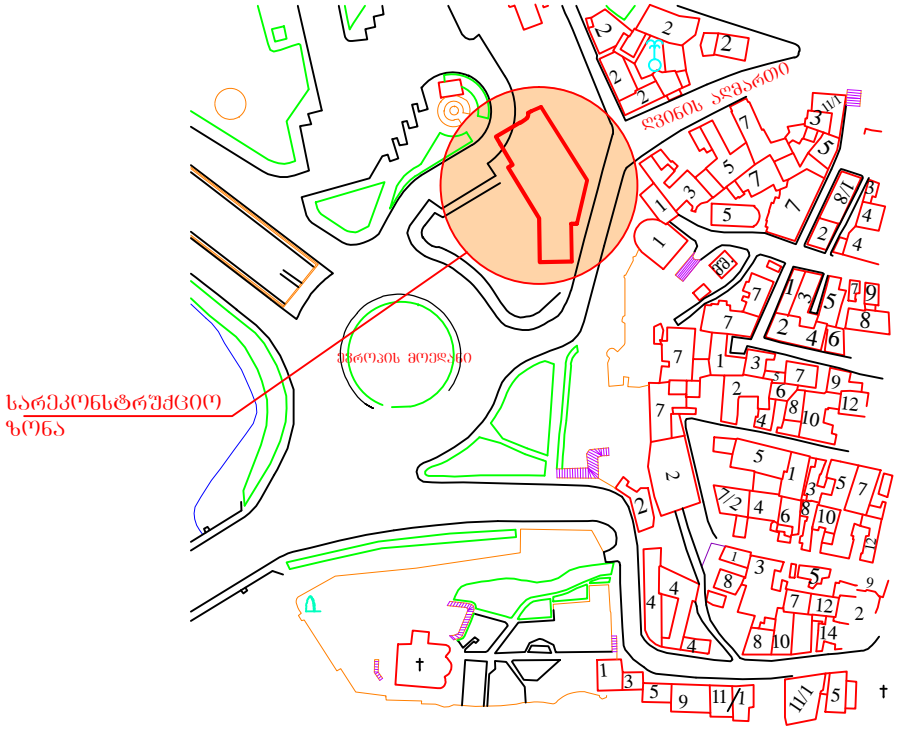
ბენგეშმა 1 : 2000



ნახაზების ჩამონათვალი

№	ინდექსი	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა
1	მოპ-1	ნახაზების ჩამონათვალი, ბენგეშმა, მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი, მშენებლობის ხანგრძლივობა, შრომითი რესურსები
2	მოპ-2	მშენებლობის კალენდარული გეგმა, სამუშაოთა კალენდარული გრაფიკი, მუშათა რაოდენობის ცვალებადობის გრაფიკი. მოთხოვნილება ენერგორესურსებზე, შრომის უსაფრთხოება
3	მოპ-3	ძირითადი სამშენებლო მასალების ჩამონათვალი, სამშენებლო მექანიზმებისა და მანქანების ჩამონათვალი, საზოგადოებრივი კვების ობიექტის სქემატური ფასადი, ეკოლოგია და ბუნების დაცვა.

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

შპს "ხურო XXI" მიერ შესრულებული პროექტი ითვალისწინებს ქ.თბილისში რიყეზე ევროპის მოედანთან საზოგადოებრივი კვების ობიექტის კორექტირებული პროექტი.

სამუშაოების მთლიანი სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება წინასწარი საორიენტაციო გაანგარიშებით შეადგენს 90 000 ლარს დღგ-ს გარეშე, ხოლო სარემონტო სამონტაჟო სამუშაოებმა შეადგინა 36 000 ლარი.

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის შედგენას საფუძვლად დაედო შემდეგი ნორმატიული დოკუმენტები:

-სნ და წ 3.01.01-85"სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია"

-სნ და წ 1.04.03-85"მშენებლობის ხანგრძლივობა სხვადასხვა დანიშნულების ობიექტებისა და კომპლექსისათვის"

-საქართველოს სახმშენის 1987 წლის გამოცემა "კრებული-სამახსოვრო სამშენებლო წარმოების ნორმები და წესები"

მშენებლობის ხანგრძლივობა

სარეაბილიტაციო სამუშაოების ხანგრძლივობა 4 თვე დადგენილია სნ და წ 1.04.03-85 მიხედვით, რაზედაც შედგენილია მშენებლობის კალენდარული გეგმა. სარეაბილიტაციო-აღდგენითი სამუშაოების დასრულება აღნიშნულ ვადაში შესაძლებელია მშენებლობის უწყვეტი ფინანსირების პირობებში, რაც უნდა გაითვალისწინოს დამკვეთმა.

შრომითი რესურსები

მომუშავეთა საშუალო წლიური გამომუშავების და სარეაბილიტაციო სამონტაჟო სამუშაოთა მოცულობის მიხედვით მომუშავის საშუალო დღიურ გამომუშავებას თუ მივიღებთ 40 ლარის ტოლად, მაშინ სამუშაოთა მოცულობის მიხედვით ყოველდღიურად საჭირო იქნება საშუალოდ 9 მომუშავის დასაქმება. მათ შორის 1 ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალი იქნება, დანარჩენი მუშა.

შ პ ს "ხ ე პ"			ქ.თბილისში რიყეზე ევროპის მოედანთან საზოგადოებრივი კვების ობიექტის კორექტირებული პროექტი		დაკვეთა
დირექტორი	თ.შაშიაშვილი		მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
				მ. პ.	მოპ-1	
დაამუშავა	ლ.შაშიაშვილი		ბენგეშმა, ნახაზების ჩამონათვალი, მოპ,მშენებლობის ხანგრძლივობა, შრომითი რესურსები	შპს "ხურო XXI"		

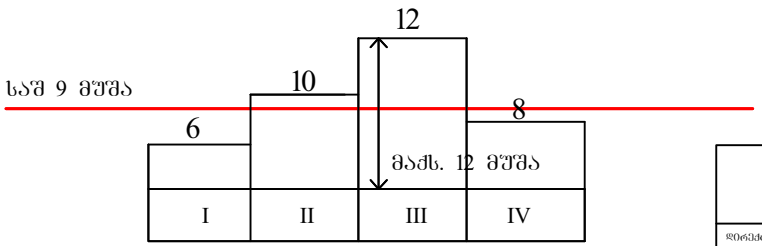
მშენებლობის კალენდარული გეგმა

დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	კაპიტალდაბანდ. განაწილ. თვეების მიხედვით				
	სამუშაო თვეების რაოდენობა				
	სულ	I	II	III	IV
ნაგებობის სარეაბილიტაციო სამუშაოების ღირებულება ათას ლარებში	36	6,000	10,000	12,000	8,000
სარეაბილიტაციო სამონტაჟო სამუშაოების პროცენტული განაწილება	%	16,66	27,78	33,33	22,23
მუშათა საშუალო რაოდენობა თვეში	9	6	10	12	8

სამუშაოთა კალენდარული გრაფიკი

სამუშაოთა დასახელება	სამუშაო თვეები რაოდენობა			
	I	II	III	IV
მოსამზადებელი სამუშაოები	3			
საძირკვლისა და მზიდი კედლების მშენებლობის სამუშაოები	3	3		
კიბის უჯრედების და ტიხრების მშენებლობის სამუშაოები		4	6	
შიდა ლესვებისა და იატაკების მოწყობის სამუშაოები		4	6	3
სამალიარო სამუშაოები				5

მუშათა რაოდენობის ცვალებადობის გრაფიკი



შრომის უსაფრთხოება

1. უცხო პირთა, აბრეთვე სამშენებლო ოპერაციებში დასაძმებულ მუშა-მოსამსახურეთა ყოფნა მოედანზე მუშაობის სახიფათო ზონაში იკრძალება.

2. სამშენებლო ტერიტორია სავალი ნაწილისაგან გამოიყოს გადახურული დროებითი ღობით.

3. შეზღუდვის საზღვრების მითითება დროებით ღობეზე და სხვა თვალსაჩინო ადგილებში აუცილებელია.

4. მუშა-მოსამსახურე პერსონალს უნდა ჩაუტარდეს ინსტრუქტაჟი მშენებლობაზე უსაფრთხოების წესების უზრუნველყოფის საკითხებზე.

5. სამშენებლო სამუშაოების დაწყების წინ უნდა გამოირთოს საძალაძო კომუნიკაციებიდან ელექტრომომარაგების და სუსტი დენების სისტემები, რაც ფორმდება სათანადო აქტით.

6. სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია ელექტროუსაფრთხოების ღონისძიებათა დაცვა თანახმად სახსტანდარტისა 12.1.013-78

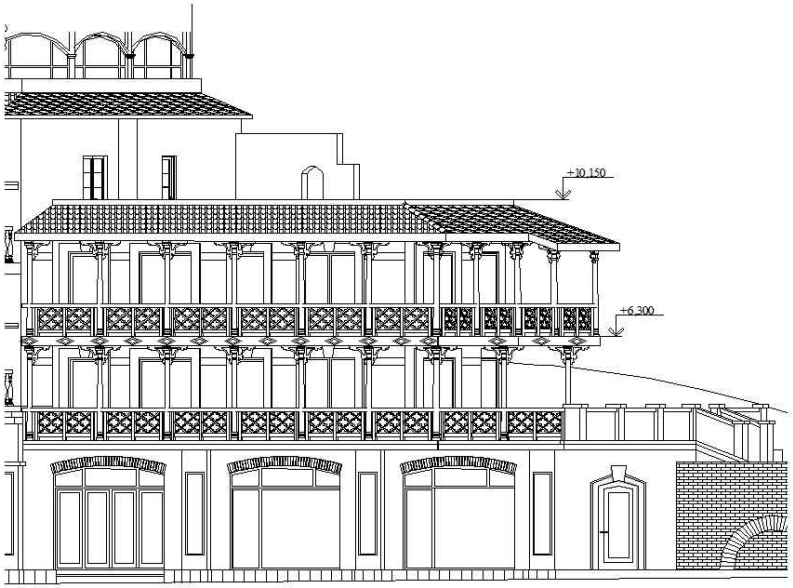
7. მასალებისა და ნაკეთობების დასაწყობება უნდა მოხდეს მათზე ტექნიკური მოთხოვნილებების პირობათა გათვალისწინებით.

8. საჰიდროიზოლაციო სამუშაოთა შესრულებისას მუშები იყენებენ: სპეცტანსაცმელს, სათვალეებს, რესპირატორებს და დამცავ თავსაბურავებს.

9. სახურავზე და ხარაჩოებზე მუშაობისას მუშა-მოსამსახურეებს ეკრძალებათ უსაფრთხოების ძამრების გარეშე მუშაობა.

10. საავტომობილო ამწის ისარზე ჩამოკიდებული ტვირთით ისრის ტრიალი სრული შემობრუნებით რეკომენდებული არ არის.

შ ვ ს "ვ ე ბ"			ქ.თბილისში რიყეზე ევროპის მოედანთან საზოგადოებრივი კვების ობიექტის კორექტირებული პროექტი			დაკვეთა
დირექტორი	თ.შამათავშილი		მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი	სტადია	შურცელი	შურცლები
				მ. პ.	მოპ-2	
დაამუშავა	ლ.შამათავშილი		მოთხოვნილებაენერგორესურსებზე, შრომის უსაფრთხოება,მშენებ.კალენ.გეგმა, სამუშ.კალენ.გრაფ., მუშათა რაოდ. ცვ. გრაფ.	შპს "ხურო XXI"		



სამშენებლო მექანიზმებისა და მანქანების ჩამონათვალი

№	დასახელება	მარკა	რაოდ.
1	ერთჩამჭიანი ექსკავატ. ბულდოზ. ფარით	მი6ი	1
2	ავტოამწე		1
3	შესადუღებელი აბრეზატი	სო-48	2
4	გადასატანი კომპრესორი	მო-45	1
5	"ბალზარკა" 2,3 კვტ	კომპ.	3
7	სხვადასხვა დანიშნულების ხელსაწყო ინსტრუმენტები: ნიჩბები,ლომები და ა.შ.	კომპ.	10

ეკოლოგია და ბუნების დაცვა

1. იკრძალება მრავალწლიანი ნარგავების მოჭრა-ბაჩანაბება სამშენებლო ზონაში მათზე სპეციალური ნებართვის გარეშე გარემოს დაცვის სამსახურიდან.
2. იკრძალება სამშენებლო მოედანზე ბეტონ და ხსნარამრევ კვანძების მოწყობა.
3. არსებულ საკანალიზაციო ჭებში ბეტონ და ხსნარ მილსადენების ჩარეცხვა და მათი დანაგვიანება სამშენაბლო ნარჩენებით აკრძალულია.
4. სამშენებლო ნაგვის ჩამოცლა შენობიდან უნდა მოხდეს დახურულ ღარებში ან კონუსური ტიპის ინვენტარულ ნაბავსატარებში.
5. საბათქაშო-მოსახვითი სამუშაოების შესრულებისას ფასადს ჩამოეფაროს ფარდა.

შპს "ვეპ"				ქ.თბილისში რიყეზე ევროპის მოედანთან სახოგადოებრივი კვების ობიექტის კორექტირებული პროექტი			დაკვეთა
დირექტორი	თ.შალიაშვილი			მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
					მ. ა.	მოპ-3	
დაამუშავა	ლ.შალიაშვილი			სამშ.მექანიზმ.მანქან. ჩამონათ., სქემატ. ფასადი, ეკოლოგია...	შპს "ხურო XXI"		